

Name: _____

Datum: _____

Roboter-Käfer mit englischen Befehlen steuern

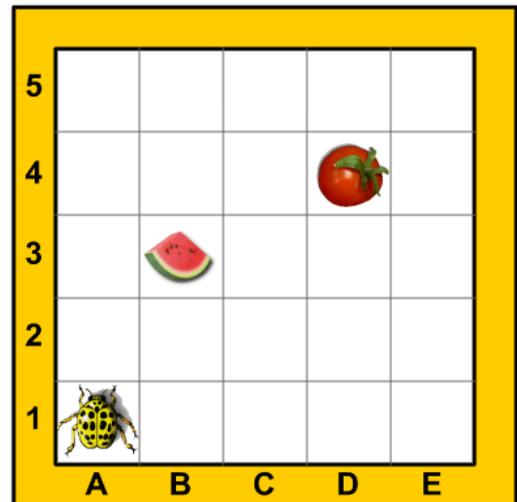
Die Steuerung des Roboter-Käfers mit Pfeilen oder Worten ist bei längeren Programmen ganz schön verwirrend. Damit Programme von allen Robotern in verschiedenen Ländern ausgeführt werden können, verwendet man englische Begriffe: **FD BK RT LT**

Diese stellen die Kurzform für diese Befehle dar. Wie könnten die Befehle vorwärts, rückwärts, Rechtsdrehung und Linksdrehung in englischer Sprache lauten? Finde die fehlenden Buchstaben dieser Begriffe:

FOR _ _ _ _ , B _ _ _ , R _ _ _ _ TURN , L _ _ _ TURN

Wenn du die Befehle nicht kennst, verwende ein Übersetzungswerkzeug.

- 1a) Auf dem Spielfeld siehst du den Roboter-Käfer. Er möchte zur Melone krabbeln. Welche Befehle sind notwendig, damit er genau auf dem Feld der Melone ankommt? Schreibe die Kurzform der Befehle in die Befehlszeile.



- 1b) Finde eine zweite Möglichkeit, wie der Roboter-Käfer zur Melone kommt. Schreibe die Kurzform der Befehle in die Befehlszeile.

- 1c) Verfolge die Befehlszeile und überprüfe, ob der Roboter-Käfer die Tomate erreicht.

Befehlszeile: _____

Befehlszeile: RT - FD - FD - FD - RT - LT - FD - FD - FD

- 1d) Sabrina hat das Programm, damit der Roboter-Käfer die Tomate erreicht, so aufgeschrieben: FD 3 - RT - FD 3

Was kannst du beobachten?

